

**WO 2005/021977 A1**



[JP/JP]; 〒300-0013 茨城県 土浦市 神立町 6 5 0 番地  
日立建機株式会社土浦工場 知的財産権部内 Ibaraki  
(JP). 後藤 勇樹 (GOTOU, Yuuki) [JP/JP]; 〒300-0013  
茨城県 土浦市 神立町 6 5 0 番地 日立建機株式会  
社土浦工場 知的財産権部内 Ibaraki (JP). 薮内 基行  
(YABUUCHI, Motoyuki) [JP/JP]; 〒300-0013 茨城県 土  
浦市 神立町 6 5 0 番地 日立建機株式会社土浦工場  
知的財産権部内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 武 顕次郎, 外 (TAKE, Kenjiro et al.); 〒105-  
0003 東京都 港区 西新橋 1 丁目 6 番 1 3 号 柏屋ビル  
Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

制御弁7を制御する第1トルク制御手段と、非操作状態から操作装置5が操作された後、所定の保持時間TX2の間、  
上述の最小ポンプトルクを保持するようにトルク制御弁7を制御する第2トルク制御手段とを構成する車体制御コン  
トローラ13、電磁弁16等を備えるとともに、所定の保持時間TX2の経過時点からポンプトルクを時間経過に従って  
所定の増トルク率Kに基づいて徐々に増加させるように、トルク制御弁7を制御する第3トルク制御手段を備えた。